

FILTERMIST XCEL2

オイルミストフィルタ

部品洗浄機用ステンレス スチール製蒸気排出 装置



PROJECT SUMMARY

アプリケーション

洗浄・脱脂装置から高熱と蒸気を除去し、作業環境を守らなくてはならない。

ソリューション

ステンレススチール製FiltermistXcel2ユニットは熱と蒸気を発生源で除去するとともに、強い腐食性にも耐久力を発揮する。

FILTERMIST CASE STUDY

クリーンテック社

Washing, degreasing and ultrasonic equipment

United Kingdom

クリーンテック社の強力な水洗システムからの蒸気高速除去用に、フィルタミスト・インターナショナルでは高温耐食バージョンのオイルミスト排除ユニットを供給しました。

クリーンテック社の洗浄・脱脂装置は、表面処理機器の生産・販売で世界的に知られるホイールアプレイター・グループの製品群に属します。同社では、費用効果の高いベンチトップモデルからカスタム仕様の高容量機械まで多様な洗浄・脱脂・超音波装置を自動車、航空宇宙その他の産業用に供給しています。

フィルタミストのステンレススチール製FiltermistXcel2モデルFX6000は、フロントロード式部品洗浄機のようなアプリケーションによる高温・大量のスチームに対処するよう開発されました。ロータリー・ウォッシャーは水ベースの洗剤溶液を75°C前後まで過熱し、ポンプで配水アームに送り込んで、洗浄機内で回転している部品にスプレーして洗浄します。

装置を開く必要があれば、まず熱と蒸気を取り除かなくてはなりません。洗浄サイクルの最後に、フィルタミストの排出ユニットが稼動し、洗浄機の側面から熱と蒸気を排出します。蒸気はユニットを通して吸引されるため、回転しているインペラに逆の力を与えます。一方、空気口から吸い込まれた冷気はプロセスを促進します。回収された水は機械の貯留器に戻され、熱は排出システムの上部から発散されます。

クライブ・ワード販売部長によると「排出ポイントは非常な高温と大量の蒸気に対応しなくてはならない。最初にテストしたユニットは高温にも蒸気の強い腐食性にも耐えられなかった。現在のステンレススチール製の装置は性能に優れており、信頼できる」とのことです。

「フィルタミスト製ユニットは当社の機械とその性能にぴったりだ。しっかり建造されており、省スペース、堅牢性、信頼性が高いし、価格も納得のいくものだ。まるで洗浄機の一部のような外観も重要なポイントとなった。」